

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2001年 3月 6日

出 願 番 号

Application Number:

特願2001-061696

出 願 人

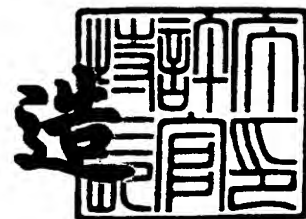
applicant(s):

花王株式会社

2001年 8月24日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2001-3075566

【書類名】 特許願

【整理番号】 P00911303

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 A61K 7/13
A61K 7/135

【発明者】

【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内

【氏名】 松尾 貴史

【発明者】

【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内

【氏名】 宮部 創

【発明者】

【住所又は居所】 東京都墨田区文花 2 - 1 - 3 花王株式会社研究所内

【氏名】 柴田 裕

【特許出願人】

【識別番号】 000000918

【氏名又は名称】 花王株式会社

【代理人】

【識別番号】 100068700

【弁理士】

【氏名又は名称】 有賀 三幸

【選任した代理人】

【識別番号】 100077562

【弁理士】

【氏名又は名称】 高野 登志雄

【選任した代理人】

【識別番号】 100096736

【弁理士】

【氏名又は名称】 中嶋 俊夫

【選任した代理人】

【識別番号】 100089048

【弁理士】

【氏名又は名称】 浅野 康隆

【選任した代理人】

【識別番号】 100101317

【弁理士】

【氏名又は名称】 的場 ひろみ

【選任した代理人】

【識別番号】 100117156

【弁理士】

【氏名又は名称】 村田 正樹

【選任した代理人】

【識別番号】 100111028

【弁理士】

【氏名又は名称】 山本 博人

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011752

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書
 【発明の名称】 染毛剤組成物
 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 次の 2 つの組成物

(第一の組成物) : 25℃におけるオクタノール-水分配係数 (logP) が 0.3~6 で分子量が 200 以下である有機溶剤を 1~70 重量%含有し、アンモニアの含有率が 0.3mol/kg 以下であり、8~12 の pH 値を有する水性液状組成物

(第二の組成物) : 酸化剤を含有し、2~5 の pH 値を有する水性液状組成物 から成り、両者の混合時において、水の含有率が 20~70 重量%、pH 値が 7.5~12 である染毛剤組成物。

【請求項 2】 25℃において B 型粘度計で測定した第一及び第二の組成物の 粘度が共に 3000mPa・s 以下であり、かつ両組成物を混合した後の粘度が、3000mPa・s 以上となるものである請求項 1 記載の染毛剤組成物。

【請求項 3】 HLB10~20 の非イオン界面活性剤と HLB 1~10 の親油性非イオン界面活性剤とを、第一の組成物と第二の組成物の混合後において、平均の HLB が 8~12、合計含有率が 2~70 重量%となるように、2 つの組成物のいずれか一方又は両方に含有するものである請求項 2 記載の染毛剤組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、アンモニアの刺激臭がほとんど無く、調香の自由度が大きく、かつ毛髪の脱色力に優れ、更には発色の良い染毛剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】

染毛剤には、アルカリ剤を含有する第 1 剤と、酸化剤を含有する第 2 剤よりなる二剤型の永久染毛剤が広く利用されている。第 1 剤のアルカリ剤は、酸化剤の働きを活性化して毛髪中のメラニン顆粒の酸化分解を進行させて、毛髪を脱色し、明るい色調を得るために配合されるものである。毛髪を地色より明るい色調に脱色・染色するためには、十分な脱色力が必要とされるが、毛髪脱色力は一般に